

Termociclador PCR de Tiempo Real de 96 pocillos, SLAN 96



Termociclador de tiempo real configurado con 4 canales de detección y emisión para el Diagnóstico de COVID-19 por PCR; FAM, HEX/VIC y Cy5 y adicionalmente ROX. Resultados en menos de 50 minutos.

Termociclador de tiempo real configurado con 4 canales de detección y emisión para el Diagnóstico de COVID-19 por PCR; FAM, HEX/VIC y Cy5 y adicionalmente ROX.

Los bloques de reacción dual 48/48 de SLAN-96P se controlan por separado, como dos instrumentos independientes. Con SLAN-96P, se pueden probar dos ensayos diferentes simultáneamente en un solo instrumento o se puede iniciar un ensayo nuevo mientras se ejecuta otro.

Características

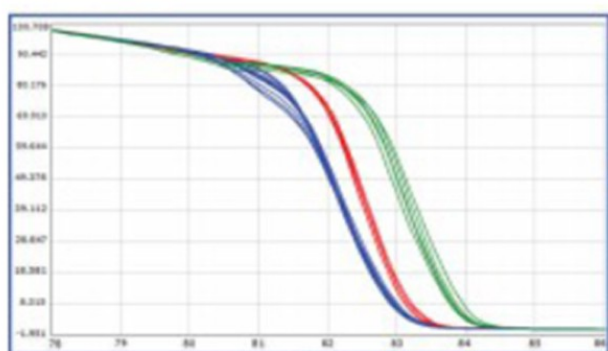
- Sistema de detección de fluorescencia avanzado: confiable, sensible y sin calibración. La exclusiva tecnología de captura de señales de captura lateral mejora la eficiencia de captura de fluorescencia y elimina el ruido de la señal, ofreciendo una mejor sensibilidad de detección y curvas de amplificación suaves.
- El sistema óptico mejorado reduce el fondo del instrumento asegurando una mejor reproducibilidad.
- LEDs de alta intensidad de larga duración, fiables y sin mantenimiento.
- Background insignificante que no requiere calibración de fondo.
- Diseño innovador de la trayectoria de luz óptica que elimina el efecto de borde y proporciona una intensidad de fluorescencia uniforme para cada tubo. No se requiere calibración de referencia ROX.
- El hardware del instrumento calcula la ganancia automáticamente durante la ejecución. No se requiere ajuste de ganancia.
- Las combinaciones de filtros ópticos profesionales eliminan el cross-talk entre los canales FAM, HEX, ROX y CY5. No se necesita calibración del cross-talk.
- Mucho más rápido: genera resultados precisos en menos de 50 minutos.
- Basado en el sistema SLAN original, el último SLAN-96P ha mejorado su diseño térmico con una velocidad de calentamiento / enfriamiento súper rápida de hasta 4.5 °C / S.
- Enfoque ideal para su estudio HRM: preciso, sensible, sin necesidad de complicadas calibraciones de cambios de temperatura.
- El modo de detección de fluorescencia rápida completa el escaneo de genes en 30 minutos.
- El diseño de hardware avanzado y los algoritmos de software generan datos precisos sin la necesidad de calibrar los cambios de temperatura.

Especificaciones Generales

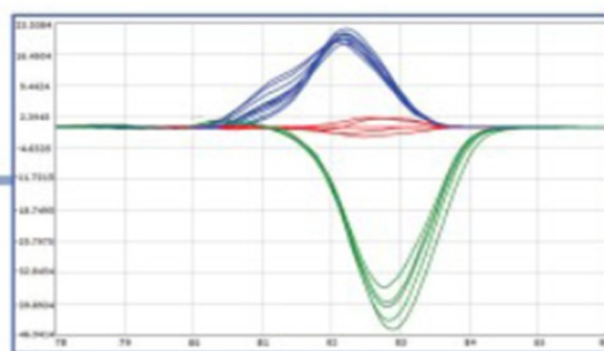
- Excelente diseño de hardware y software para garantizar la repetibilidad y

precisión de los datos de amplificación.

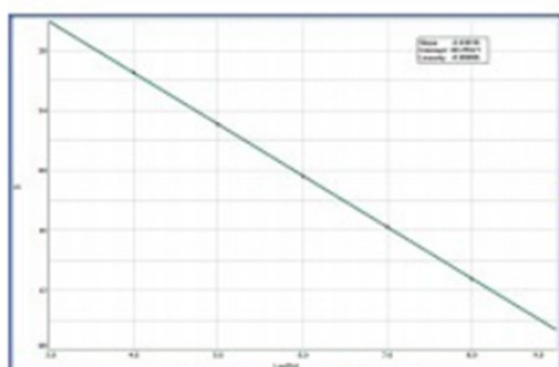
- Coeficiente de correlación: -0,999 ~ -1,000
- Repetibilidad: CV <0,5%
- Sensibilidad: detección de copia única
- Rango lineal: $1-10^{10}$
- Alta fiabilidad: fácil de distinguir la diferencia de concentración entre 1000 y 2000.
- Los datos experimentales se pueden derivar de una variedad de formatos, facilidad de acceso a LIS.



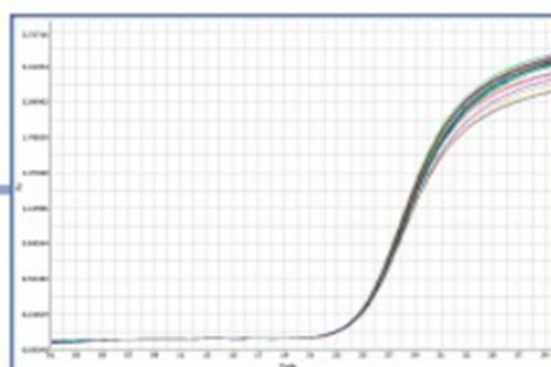
Normalized dissolution curve



Dissolution difference chart



Correlation coefficient: -0.99996



Repeatability: CV<0.5%

SKU: SLAN96P

Categories: Diagnóstico Molecular, Instrumentación